(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年6月9日(09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/053316 A1

(51) 国際特許分類7:

H04N 7/24, 5/44, 5/06

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/016042

(22) 国際出願日:

2004年10月28日(28.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-394889

2003年11月26日(26.11.2003)

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三洋電機 株式会社 (SANYO ELECTRIC CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒

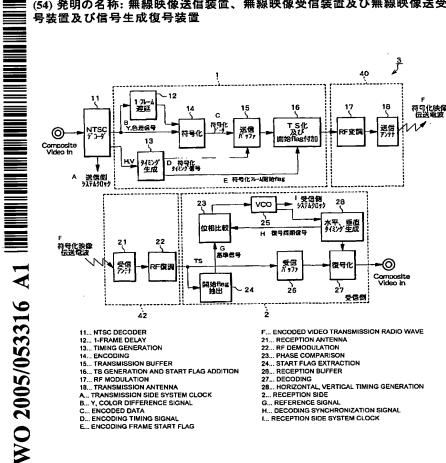
5708677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 網野 忠 (AMINO, Tadashi) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通 2丁目5番5号三洋電機株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 吉田 研二, 外(YOSHIDA, Kenji et al.); 〒 1800004 東京都武蔵野市吉祥寺本町 1 丁目 3 4 番 12号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR. BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

/続葉有/

(54) Title: RADIO VIDEO TRANSMISSION DEVICE, RADIO VIDEO RECEPTION DEVICE, RADIO VIDEO TRANSMIS-SION/RECEPTION SYSTEM, SIGNAL GENERATION DEVICE, SIGNAL DECODING DEVICE, AND SIGNAL GENERA-TION/DECODING DEVICE

(54) 発明の名称:無線映像送信装置、無線映像受信装置及び無線映像送受信システム並びに信号生成装置、信号復 号装置及び信号生成復号装置



- 11. NTSC DECODER

- 12... 1-FRAME DELAY
 13... TIMING GENERATION
 14... ENCODING
 15... TRANSMISSION BUFFER
- .. TS GENERATION AND START FLAG ADDITION

- 10... 15 GENERALION AND STATE FLAG AL 17... RF MODULATION 18... TRANSMISSION ANTENNA A... TRANSMISSION SIDE SYSTEM CLOCK B... Y, COLOR DIFFERENCE SIGNAL
- C... ENCODED DATA
 D... ENCODING TIMING SIGNAL
 E... ENCODING FRAME START FLAG
- F... ENCODED VIDEO TRANSMISSION RADIO WAVE

- .. RECEPTION ANTENNA ... RF DEMODULATION ... PHASE COMPARISON .. START FLAG EXTRACTION
- 28... RECEPTION BUFFER
 27... DECODING
 28... HORIZONTAL, VERTICAL TIMING GENERATION
 2... RECEPTION SIDE
- G... REFERENCE SIGNAL
- H... DECODING SYNCHRONIZATION SIGNAL I... RECEPTION SIDE SYSTEM CLOCK

(57) Abstract: By generating a transmission signal containing information on a video signal encoded in a unit of video signal of a predetermined number of vertical cycles and adding a flag indicating the header of the transmission signal to the header of the transmission signal, it is possible to extract the flag indicating the header of the transmission signal added to the header of the radio-received transmission signal and decode the encoded video signal contained in the transmission signal at the timing in accordance with a reference signal outputted at the timing when the flag is extracted.

一定数の垂直周期分の (57) 要約: 映像信号を単位として映像信号を符 号化した情報を含む送信信号を生成 し、当該送信信号の先頭部に当該送 信信号の先頭部であることを示すフ ラグを付すことによって、無線受信 された送信信号の先頭部に付加され た当該送信信号の先頭部を示すフラ グを抽出し、当該フラグが抽出され たタイミングで出力される基準信号 に応じたタイミングで前記送信信号 に含まれる符号化された映像信号を

/続葉有/



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。